

平成23年3月31日

株式会社oneA

呼び出しランプでの節電方法について

東北地方太平洋沖地震により、被害にあわれた皆様に心よりお見舞い申し上げるとともに、犠牲になられた方々のご遺族の皆様に対し、深くお悔やみを申し上げます。一日も早い復旧復興をお祈り申し上げます。

現在、関東以東での深刻な電力不足の中、アミューズメント業界にも節電の姿勢が問われています。そこで、我々も微力ながら呼び出しランプの通常イルミネーションOFFによる節電をご提案させていただきたいと思ひます。

通常イルミネーションをOFFにした場合に削減できる消費電力

	削減消費電力	400台設置の場合	
		1時間あたりの 削減消費電力	10時間あたりの 削減消費電力
MIMOSA	0.67VA	280WH	2.68KWH
超セグ	0.63VA	240WH	2.52KWH
ARIYA	1VA	400WH	4KWH
スウォーズシリーズ	1.2VA	480WH	4.8KWH
デルティ	デルタランプ 0.2VA	80WH	0.8KWH
	ロゴランプ 0.2VA	80WH	0.8KWH
シンプリー	白全灯 0.6VA	240WH	2.4KWH
	緑全灯 0.6VA	240WH	2.4KWH
美極シリーズ	2VA	800WH	8KWH
ビッグアイ	2.4VA	960WH	9.6KWH
ミニみーる	イルミ 0.3VA	280WH	2.8KWH
	ラインランプ 0.4VA		
ミテクーレ	1VA	400WH	4KWH
スマイリーシリーズ サーフィシリーズ タワーズシリーズ でかセグシリーズ エルイーダ ダエンダー	1色当り 0.96VA	400WH	4KWH

※設定方法につきましては、各呼び出しランプの取扱説明書をご参照下さい。

また、MIMOSA、スウォーズライトtype-R、ARIYA、超セグにはエコモードが搭載されています。
この機能で削減できる消費電力はわずかですが、ランプの明るさが抑えられ、お店の節電に対する姿勢をあらわすのにお役に立てるのではないかと思います。
エコモードの設定項目は下の表の通りです。
設定方法につきましては、各呼び出しランプの取扱説明書をご参照下さい。

スウォーズライトtype-R

D32	Ecoモード設定	00	使用しない	
		01	常時使用	C-33,34で設定されたEcoレベルで常時Ecoモード表示をする。
		02	非稼働時のみ	10分以上スタート信号が無い場合に、Ecoモード表示をする。
D33	Ecoレベル設定(ディスプレイ部)	00	レベル1	消費電力が通常の約1/2で駆動。
		01	レベル2	消費電力が通常の約1/4で駆動。
		02	レベル3	消費電力が通常の約1/6で駆動。
		03	使用しない	消費電力は通常のまま。
D34	Ecoレベル設定(ランプ部)	00	レベル1	消費電力が通常の約1/2で駆動。
		01	レベル2	消費電力が通常の約1/4で駆動。
		02	レベル3	消費電力が通常の約1/6で駆動。
		03	使用しない	消費電力は通常のまま。

ARIYA

D10	Ecoモード設定	00	使用しない	
		01	常時使用	D-11,12で設定されたEcoレベルで常時Ecoモード表示をする。
		02	非稼働時またはリモコン操作	電源投入時と10分以上スタート信号が無い場合に、D-11,12で設定されたEcoモード表示をする。 また、リモコン[連続]の機能をECOモードのONSWとして使用し、[連続]ON時、D-11,12で設定されたEcoレベルでEcoモード表示をする。 ※リモコン[連続]機能は無効とする。
D11	Ecoレベル設定(ディスプレイ部)	00	レベル1	消費電力が通常の約1/2で駆動。
		01	レベル2	消費電力が通常の約1/4で駆動。
		02	レベル3	消費電力が通常の約1/6で駆動。
		03	使用しない	消費電力は通常のまま。
D12	Ecoレベル設定(ランプ部)	00	レベル1	消費電力が通常の約1/2で駆動。
		01	レベル2	消費電力が通常の約1/4で駆動。
		02	レベル3	消費電力が通常の約1/6で駆動。
		03	使用しない	消費電力は通常のまま。

MIMOSA

B51	通常時LEDモジュール部 Ecoレベル	00	通常	稼働時LEDモジュール部分をEcoモードにしない。
		01	レベル1	稼働時LEDモジュール部分をEcoモードにする。
		02	レベル2	レベル1 消費電力が通常の約1/3でLEDモジュール部を駆動。
		03	レベル3	レベル2 消費電力が通常の約1/6でLEDモジュール部を駆動。 レベル3 消費電力が通常の約1/12でLEDモジュール部を駆動。
B52	通常時ランプ部 Ecoレベル	00	通常	稼働時ランプ部分をEcoモードにしない。
		01	レベル1	稼働時ランプ部分をEcoモードにする。
		02	レベル2	レベル1 消費電力が通常の約1/2でランプ部を駆動。
		03	レベル3	レベル2 消費電力が通常の約1/4でランプ部を駆動。 レベル3 消費電力が通常の約1/6でランプ部を駆動。
B53	非稼働時LEDモジュール部 Ecoレベル	00	通常	非稼働時にLEDモジュール部分をEcoモードにしない。
		01	レベル1	最終INからB-55非稼働時Eco判断時間が経過するとLEDモジュール部分をEcoモードにする。
		02	レベル2	レベル1 消費電力が通常の約1/3でLEDモジュール部を駆動。
		03	レベル3	レベル2 消費電力が通常の約1/6でLEDモジュール部を駆動。 レベル3 消費電力が通常の約1/12でLEDモジュール部を駆動。 ※非稼働時のEcoモードはIN入力により解除される。
B54	非稼働時ランプ部 Ecoレベル	00	通常	非稼働時にランプ部分をEcoモードにしない。
		01	レベル1	最終INからB-55非稼働時Eco判断時間が経過するとランプ部分をEcoモードにする。
		02	レベル2	レベル1 消費電力が通常の約1/2でランプ部を駆動。
		03	レベル3	レベル2 消費電力が通常の約1/4でランプ部を駆動。 レベル3 消費電力が通常の約1/6でランプ部を駆動。 ※非稼働時のEcoモードはIN入力により解除される。
B55	非稼働時Eco判断時間	00	しない	非稼働時のEcoモードにおいて非稼働の判断をしない。
		01	5分	
		02	10分	IN信号が 設定された時間入力がない場合、B-53非稼働時LEDモジュール部Ecoレベル、B-54非稼働時ランプ部Ecoレベルの非稼働時のEcoモードを有効にする。
		03	15分	
		04	30分	

超セグ

C04	ECOモード	00	しない	省エネモードを使用しません。 ※設定C-05-00,C-06-00,C-07-00,C-08-00,C-09-00,C-10-00,C-11-00,C-42-00に変更します。
		01	常時ECOモード	常時省エネモードを使用します。 ※設定C-05-02,C-06-02,C-07-00,C-08-00,C-09-00,C-10-00,C-11-00,C-42-00に変更します。
		02	非稼働時ECOモード	非稼働判断から10分後に、省エネモードを使用します。 ※設定C-05-00,C-06-00,C-07-02,C-08-02,C-09-02,C-10-00,C-11-00,C-42-00に変更します。
		03	ランプネットでECOモード	リモコン[連続]により、省エネモードを使用します。閉店後に使用することを目的とした設定です。 ※設定C-05-00,C-06-00,C-07-00,C-08-00,C-09-00,C-10-02,C-11-02,C-42-01に変更します。
		04	ランプネットでスーパーECOモード	リモコン[連続]により、省エネモードを使用します。閉店後に使用することを目的とし、より省エネを重視した設定です。 ※設定C-05-00,C-06-00,C-07-00,C-08-00,C-09-00,C-10-04,C-11-04,C-42-01に変更します。
C05	通常時ディスプレイ部 ECOレベル	00	通常	稼働時ディスプレイ部分をECOモードにしません。
		01	レベル1	稼働時ディスプレイ部分をECOモードにします。
		02	レベル2	レベル1 消費電力が通常の約1/3でディスプレイ部を駆動。
		03	レベル3	レベル2 消費電力が通常の約1/6でディスプレイ部を駆動。 レベル3 消費電力が通常の約1/12でディスプレイ部を駆動。
C06	通常時ランプ部 ECOレベル	00	通常	稼働時ランプ部分をECOモードにしません。
		01	レベル1	稼働時ランプ部分をECOモードにします。
		02	レベル2	レベル1 消費電力が通常の約1/2でランプ部を駆動。
		03	レベル3	レベル2 消費電力が通常の約1/4でランプ部を駆動。 レベル3 消費電力が通常の約1/6でランプ部を駆動。
C07	非稼働時ディスプレイ部 ECOレベル	00	通常	非稼働時にディスプレイ部分をECOモードにしません。
		01	レベル1	最終スタートからC-09で設定された時間が経過するとディスプレイ部分をECOモードにします。
		02	レベル2	レベル1 消費電力が通常の約1/3でディスプレイ部を駆動。
		03	レベル3	レベル2 消費電力が通常の約1/6でディスプレイ部を駆動。 レベル3 消費電力が通常の約1/12でディスプレイ部を駆動。 ※非稼働時のECOモードはスタート入力により解除されます。
C08	非稼働時ランプ部 ECOレベル	00	通常	非稼働時にランプ部分をECOモードにしません。
		01	レベル1	最終スタートからC-09で設定された時間が経過するとランプ部分をECOモードにします。
		02	レベル2	レベル1 消費電力が通常の約1/2でランプ部を駆動。
		03	レベル3	レベル2 消費電力が通常の約1/4でランプ部を駆動。 レベル3 消費電力が通常の約1/6でランプ部を駆動。 ※非稼働時のECOモードはスタート入力により解除されます。
C09	非稼働時ECO判断時間	00	しない	非稼働時のECOモードにおいて非稼働の判断をしません。
		01	5分	スタート信号が 設定された時間入力がない場合、C-07,C-08の非稼働時のECOモードを有効にします。
		02	10分	
		03	15分	
		04	30分	